

Дата печати: 01.07.2015

Номер версии 10

Дата переработки: 01.07.2015

**1 Идентификация вещества / препарата и фирмы / предприятия****Идентификатор продукта****Торговое наименование: BLASOCUT® 2000 Universal****Артикульный номер:** 00870-12**Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Применение вещества / препарата**

Для промышленного использования только

Концентрат смазочно-охлаждающую жидкость

**Подробная информация поставщика паспорта безопасности****Производитель / Поставщик:**

BLASER SWISSLUBE AG

Winterseistrasse 22

CH-3415 Hasle-Rüegsau

Швейцария

Tel.: +41 (0)34 460 01 01

Fax: +41 (0)34 460 01 00

Электронная почта: blaser@blaser.com

**УК Абамет (АВАМЕТ)**

Ленинский район, дер. Сосенки

Polkovaya 1k.27

RU-142791 Московская область

тел.. +007 495 232-9997

факс +007 495 232-9998

Электронная почта: info@abamet.ru

www.abamet.ru

**Выдающий информацию участок:**

Отдел безопасности продуктов

Электронная почта: reach@blaser.com

**Номер телефона экстренной связи:**

Сокращенные номера: 145 (или: + +41 (0) 44 / 251 51 51) токсикологическая Инфо-центр CH-Цюрих

**2 Возможные опасности****Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность 5 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

Раздражение кожи 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Элементы маркировки****Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

**Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS07

**Сигнальное слово** Осторожно**Предупреждения об опасности**

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 2)

RU

Дата печати: 01.07.2015

Номер версии 10

Дата переработки: 01.07.2015

**Торговое наименование: BLASOCUT® 2000 Universal**

(Продолжение со страницы 1)

**Меры предосторожности**

- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- P264 После работы тщательно вымыть
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
- P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
- P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

**Другие опасные факторы нет****Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****PBT:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.**3 Состав / информация о компонентах****Химическая характеристика: Смеси****Описание:**Смесь минеральных масел, эмульгаторов, стабилизаторов, длинные хлорированные парафины (> C<sub>18</sub>) и ингибиторов.**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 68608-26-4 Reg.nr.: 01-2119527859-22-0000	Нефть сульфокатионита кислоты, натриевая соль Раздражение кожи 2A, H319	>1,0-6,9%
CAS: 107-41-5 Reg.nr.: 01-2119539582-35-0000	2-Метил-пентан-2,4-диол Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	>1,0-6,9%
CAS: 770-35-4 Reg.nr.: 01-2119486566-23-0000	1-феноксисоединений пропан-2-ол Раздражение кожи 2A, H319	>1,0-2,9%
CAS: 3811-73-2 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	Пиритион натрию Острая токсичность для воды 1, H400 (M=100); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1); Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319	< 0,10%
CAS: 4299-07-4 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	изотиазолинона Разъедание кожи 1B, H314; Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1); Кожная сенсibilизация 1, H317	< 0,10%

**Дополнительные указания:**

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

Не упоминается CAS, EINECS или регистрационный номер должны рассматриваться как собственность / конфиденциальными.

**4 Меры первой помощи****Описание мер первой медицинской помощи****После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.**После контакта с кожей:**

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 01.07.2015

Номер версии 10

Дата переработки: 01.07.2015

**Торговое наименование: BLASOCUT® 2000 Universal**

(Продолжение со страницы 2)

**После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

**После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.**Указания для врача:****Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Средства пожаротушения****Надлежащие средства тушения:**СО<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.**Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

**Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Рекомендации для пожарных****Особенное защитное оснащение:** Рекомендуется использование SCBA.**Дополнительная информация**

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

## 6 Меры при непреднамеренном выделении

**Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Не требуется.

**Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

**Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

**Ссылки на другие разделы**

Никаких опасных веществ не выделяется.

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

## 7 Обращение и хранение

**Обращение с веществом:****Меры предосторожности по безопасному обращению**

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.

**Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 01.07.2015

Номер версии 10

Дата переработки: 01.07.2015

**Торговое наименование: BLASOCUT® 2000 Universal**

(Продолжение со страницы 3)

**Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

**Хранение:**

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить только в оригинальной таре.

**Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Совместное хранение с окисляемыми и кислотными веществами недопустимо.

Хранить отдельно от окислителей.

**Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Оптимальная температура хранения от -70 °С и 40 °С.

Срок хранения: в закрытых, оригинальных контейнер, по меньшей мере 24 месяцев.

**Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты

**Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**Параметры контроля**

**Компоненты с пределы профессионального воздействия:**

Общие указания стоимости для холодильных смазочных материалов (без обязательства): 10 мг/м<sup>3</sup>.

**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

**Средства индивидуальной защиты:**

**Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

**Защита органов дыхания:** Не требуется.

**Материал перчаток / рукавиц**

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и результирующий Стандарту EN374.

Выбор подходящих перчаток зависит не только зависит от материала, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует.

Прорыв, среди прочего, в зависимости от плотности материала и типа перчатки и, следовательно, должны быть определены в каждом конкретном случае.

Перчатки должны быть проверены перед использованием. Замените, когда носили!

Непроницаемые перчатки: нитрильного каучука, минимальная толщина 0,3 мм.

**Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

**Защита глаз:** Безопасность очки со стороны защиты (рама очки) EN 166

**Защита тела:** Рабочая защитная одежда

## 9 Физико-химические свойства

**Информация по основным физическим и химическим свойствам**

**Общая информация**

**Внешний вид:**

<b>Форма:</b>	Жидкость
<b>Цвет:</b>	Зелёное
<b>Запах:</b>	оранжевый

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 01.07.2015

Номер версии 10

Дата переработки: 01.07.2015

**Торговое наименование: BLASOCUT® 2000 Universal**

(Продолжение со страницы 4)

<b>Значение pH:</b>	8,5 - 9,2 @ 50 г/л H <sub>2</sub> O (DIN 51369 / ASTM D1287)
<b>Изменение состояния</b>	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не применимо
Точка кипения / интервал температур кипения:	> 300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Температурная точка капания:	Не применимо
Температурная точка течения (пурпойнт)	<- 30 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
Температурная точка вспышки:	136 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
Температура воспламенения:	> 500 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
Паровое давление:	Не определено.
Показатель преломления	1.486
Плотность при 20 °C:	0,96 г/см <sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)
Растворимость в / Смешиваемость с вода:	Эмульгируемо.
Вязкость:	
Кинематическая при 40 °C:	46 mm <sup>2</sup> /s (ISO 3104 / ASTM D445)
Другая информация	безопасности соответствующих данных, которая должна рассматриваться в качестве спецификации продукции.

## 10 Стабильность и реакционная способность

**Реакционная способность** Не известно, если использовать по назначению.

**Химическая стабильность** Стабильно при рекомендованных условиях хранения.

### Возможность опасных реакций

Реагирует с сильными кислотами и окислителями.

Реагирует с сильными окислителями.

### Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### Опасные продукты распада:

Оксид углерода и двуокись углерода

Хлористый водород (HCl)

Хлорные соединения

Оксиды серы (SO<sub>x</sub>)

## 11 Информация о токсичности

### Информация по токсикологическому воздействию

#### Острая токсичность:

**Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

> 2000 - < 5000 мг / кг (перорально, крысы)

> 5.100 мг / м<sup>3</sup> 4ч. (ингаляция, крысы)

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 01.07.2015

Номер версии 10

Дата переработки: 01.07.2015

**Торговое наименование: BLASOCUT® 2000 Universal**

(Продолжение со страницы 5)

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Орально (через рот)	LD50	13986 мг/кг (Ratte)
Дермально (через кожу)	LD50	2234 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	180 мг/L (Ratte)

**770-35-4 1-феноксисоединений пропан-2-ол**

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (Ratte)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (Ratte)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5,4 мг/L (Ratte)

**3811-73-2 Пиритион натрию**

Орально (через рот)	LD50	1208 мг/кг (Ratte)
Дермально (через кожу)	LD50	1800 мг/кг (Kaninchen)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1,08 мг/L (Ratte)

**Первичное раздражающее воздействие:****на кожу:** Нет раздражающего воздействия.**на глаза:** Раздражающее воздействие.**Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.**12 Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность****Акватоксичность:****3811-73-2 Пиритион натрию**

EC50/48ч.	0,0088 мг/L (daphnia) (OECD 202) nach 48ч..
EC50/72ч.	0,0012 мг/L (Algae) (OECD 201) nach 120ч..
EC50/96ч.	0,0026 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) nach 96ч..

**4299-07-4 изотиазолинона**

EC50/48ч.	0,093 мг/L (daphnia) (48ч., Immobilisierung)
EC50/72ч.	0,45 мг/L (Algae) (OECD 201)
EC50/96ч.	0,2 мг/L (Bak) (6ч.) 0,15 мг/L (Poecilia reticulata) (96ч., Bachforelle)

**Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Поведение в экологических системах:****Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

**Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****РВТ:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.**Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 01.07.2015

Номер версии 10

Дата переработки: 01.07.2015

**Торговое наименование: BLASOCUT® 2000 Universal**

(Продолжение со страницы 6)

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**Методы обработки отходов**

**Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

**Кодовый номер отходов:** Национальный отходов код: 7030 (emulsjoner)

**Неочищенные упаковки:**

**Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

**Рекомендуемые чистящие средства:**

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

**Номер UN**

ADR, ADN, IMDG, IATA

отпадает

**Собственное транспортное наименование ООН**

ADR, ADN, IMDG, IATA

отпадает

**классов опасности транспорта**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Класс

отпадает

**Группа упаковки**

ADR, IMDG, IATA

отпадает

**Экологические риски:**

**Загрязнитель морской среды:**

Нет

**Особые меры предосторожности для пользователей**

Неприменимо.

**Транспортировка навалом в соответствии с**

**Приложением II MARPOL73/78**

(Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

**Транспорт / дополнительная информация:**

В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.

**IATA**

IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 56th Edition 2015

**UN "Model Regulation":**

-

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

**Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

**Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Элементы СГС выдаются в соответствии с разделом 2.

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 01.07.2015

Номер версии 10

Дата переработки: 01.07.2015

**Торговое наименование: BLASOCUT® 2000 Universal**

(Продолжение со страницы 7)

**Национальные предписания:**

Продукт подлежит обязательной маркировке в соответствии с Директивой по опасным веществам в её последней (актуальной) редакции.

**Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

**Положения / утверждений / списков:**

Информация о REACH регистрационные номера в разделе 3:

В случае отсутствия REACH регистрационные номера по указанным опасным веществам на конец 2010 года, то эти цифры будут известны и указаны только в разделе 3 в рамках своего тоннажа для регистрации, после конца 2013 года, соответственно к концу 2018 года, или освобождены от регулирования REACH (например, полимеры).

**RoHS:**

Продукт совместим с европейскими директивами 2011/65/CE, 2002/95/EC, WEEE 2002/96/EC, 2003/11/EC, 2005/53/EC и RoHS.

Следующие вещества не содержатся:

Пентабромодипхенылетхер, Оцтабромодипхенылетхер, полибромированные дипхенылетхер (PDBE) и / или полибромированных бифенилы (ПБД), свинец или его соединения, кадмий и его соединения, ртуть или ее соединения, хром Cr<sup>6+</sup>-соединений.

**IP346:**

Содержащиеся уточнить минеральных масел, освобождаются от маркировки.

Содержание полициклических ароматических углеводородов (ЗМА) в соответствии с IP346 является < 3% (DMSO-экстракт).

**Соответствующие данные**

H227 Горючая жидкость.

H302 Вредно при проглатывании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Отдел, выдающий паспорт данных:** Департамент безопасности продукции

**Контактная информация:** Hr. Frei + Dr. Mosimann

**Редактора уведомления:**

Приведенные выше данные соответствуют нашим современному уровню знаний и опыта. Лист данных по безопасности служит описанием продуктов в отношении необходимых мер безопасности. Указаний не смысл гарантий по свойствам.

**Сокращения и акронимы:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Ограничение из Опасные вещества

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 01.07.2015

Номер версии 10

Дата переработки: 01.07.2015

**Торговое наименование: BLASOCUT® 2000 Universal**

(Продолжение со страницы 8)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
ISO: International Organisation for Standardisation  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
DMSO: Dimethyl sulphoxide extract  
IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals  
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids, Hazard Category 4  
Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5  
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A  
Кожная сенсибилизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

**\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

Звездочкой (\*) с левой стороны указывают на соответствующие изменения по сравнению с предыдущей версией.